取扱説明書

ホーンスーパーツィーター　T90A T925A

T925A　T90A

◆アルミ合金精密切削加工円筒形ホーン採用のスーパーツィーター

T90A、T925Aは、アルミ系合金を精密切削加工した新設計の丸形肉厚ホーンとイコライザーに、超軽量硬質アルミ合金リングダイアフラム、アルニコマグネット使用の高性能磁気回路を組み合わせ、細部まできめ細かな設計で特性と音質を一段向上させた、ホーンスーパーツィーターです。

フラットでよく伸びた周波数特性、高い能率、クリアで繊細な音色に深みと力感を加えた音質を保有し、能率の高い大型スピーカーシステムからバックロードホーンシステム、中型ブックシェルフサイズの2、3ウェイシステムなど、多くのスピーカーシステムに付加して、総合的な音質の向上を図ることができます。

◆T90A、T925Aの特長

●アルミ系合金を精密に切削加工した新設計の丸形肉厚ホーンとイコライザーを装着し、繊細でナチュラルな音質に、深みと力感を加えています。

●硬質アルミ系合金を精密成形した超軽量リング・ダイアフラムを使用し、超高音域までよく伸びたフラットな周波数特性と優れた過渡特性を保有させています。

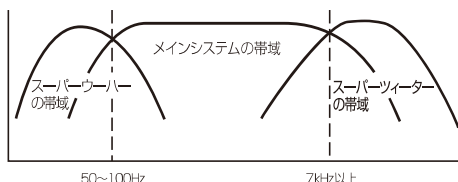
●アルニコマグネット使用の高性能磁気回路で、高い能率を得ています。

●ホーン開口寸法が小さく、高域まで優れた指向特性を示しています。

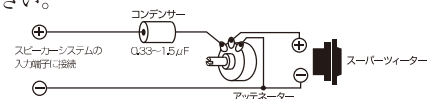
◆スーパーツィーターの効用

既存のスピーカーシステムにスーパーツィーターを付加すると、単に高域の再生帯域を伸張するだけではなく、過渡特性を改善して音の切れ味やシャープさを加え、音の透明感や繊細さを向上させて、音楽の表現力を増すことができます。

また、スピーカーの指向特性を改善して音像定位をより明確にし、リアルな音楽再生を可能にしてくれます。

スーパーウーハーで低音の帯域や音圧レベルを補強したような場合は、スーパーツィーターの追加でバランス良く音域が拡張し、総合的な性能向上が図れるでしょう。

◆T90A、T925Aの使い方

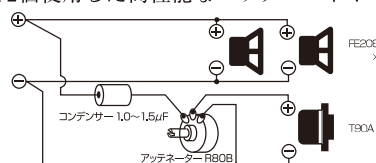
●クロスオーバー周波数は、なるべく7kHz以上に設定します。

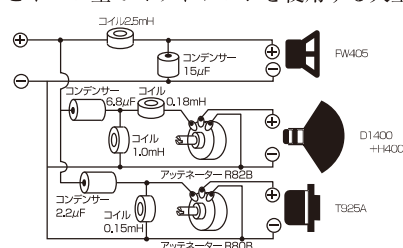
●コンデンサー1個とアッテネーター（可変型又は固定型）だけの、簡単な6dB/Oct.型ネットワーク回路で使用できます。この場合のコンデンサーは、0.33μF～1.5μFの範囲のフィルムコンデンサーをお使いください。

●ネットワーク回路に使用する部品は音質に影響しますから、出来るだけ良質なものをお選びください。コンデンサーは当社のCSシリーズが適当です。

●両機種共スピーカーシステムの上に乗せて使います。バッフル板に取り付けることはできません。

◆使用例

●FE208EΣ×2バックロードホーンシステム＋T90A

T90Aは、FE208EΣを2個使用した高性能なバックロードホーンシステムにも好適です。スーパーツィーターの付加で、切れ味よくクリアな音に仕上げられます。

●FW405＋D1400＋H400＋T925A

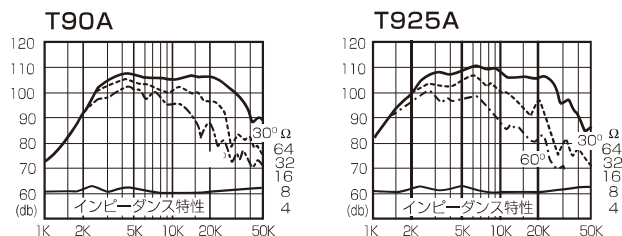
40cmクラスのウーハーとホーン型のミッドレンジを使用する大型システムには、T925Aは良好なパートナーになります。T925Aの使用で、超高音域まで伸びたワイドレンジ再生を実現させることができるでしょう。

◆規　格
(Specifications)

	T90A	T925A
インピーダンス (Impedance)	8Ω	8Ω
再生周波数帯域 (Reproduction Frequency Response)	5kHz~35kHz	5kHz~40kHz
出力音圧レベル (Sound Pressure Level)	106dB/w(1m)	108dB/w(1m)
入力 (Music Power)	50w(Mus.)	50w(Mus.)
カットオフ周波数 (Cut-off sound Frequency)	3.6kHz	3.5kHz
推奨クロスオーバー周波数 (Crossover frequency)	7.0kHz(12dB/Oct.)以上	6.0kHz(12dB/Oct.)以上
マグネット質量 (Magnet Weight)	100g(ALNICO)	240g(ALNICO)
総質量 (Net Weight)	800g	2Kg

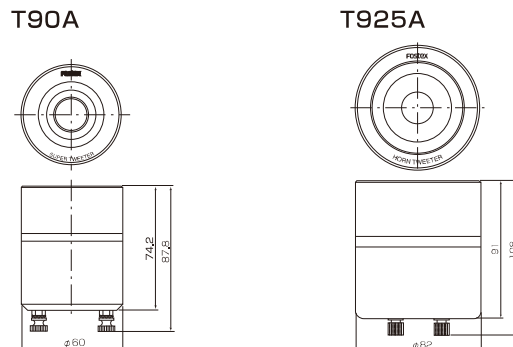
◆スーパーツィーターは、ネットワーク回路を通さず直接パワーアンプに接続したり、電池を使って導通試験を行ったりすると、断線やび付きその他の故障の原因となりますので、十分ご注意ください。

◆周波数特性
(Frequency Response)

T90A

T925A

◆外形寸法
(External Dimensions)

T90A

T925A

安全上のご注意

ご使用の前に、必ず本書「安全上のご注意」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
本書は、お買い上げいただいたフォステクス製品を、安全にご使用いただくために必要な「禁止事項」・「注意事項」についてまとめて記載してあります。あなたや他の人々へ与える危害や、財産などへの損害を未然に防止するため、本書に記載されている事項をお守りいただくものですので、大切に保管し、いつでもお読みいただける場所に置くようにしてください。

	△記号は、注意しなければならない内容（警告を含む）を示しています。具体的な注意内容は△の中や近くに、絵や文章で示しています。左図の場合は「感電注意」を示しています。
	⃠記号は、禁止内容（してはいけないこと）を示しています。具体的な注意内容は⃠の中や近くに、絵や文章で示しています。左図の場合は「分解禁止」を示しています。
	●記号は、強制内容（必ずすること）を示しています。具体的な強制内容は●の中や近くに、絵や文章で示しています。左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜く」を示しています。

⚠ 警告

機器本体に直接水がかかる場所では使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。特に屋外での使用（雨天、降雪時、海岸、水辺）にはご注意下さい。

電源プラグを抜く

万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに本製品に接続しているアンプの電源を切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。

⚠ 注意

接続注意

本機に他のオーディオ機器を接続する場合、接続する機器の取扱説明書をよく読み、必ず電源を切り説明に従って接続して下さい。また、接続するコードは指定されたコードを使用して下さい。

スピーカーやホーンを取り付ける場合、必ず付属のネジで確実に固定して下さい。落下によるけがや故障の原因となることがあります。

禁　止

油煙や湯気の当たるような場所に置かないで下さい。火災・感電の原因となることがあります

過大入力注意

過大入力を加えないで下さい。火災や故障の原因となることがあります。本製品の規格入力でご使用下さい。

取扱説明書は必ず読み、注意事項および使用方法を厳守してください。安全性および性能を確保するために必要です。

フォステクス　カンパニー

〒196-0024 東京都昭島市宮沢町512　TEL.042-545-6111 FAX.042-546-6067

フォステクスホームページ：http://www.fostex.jp

●この製品の規格・外観などは、改良のため予告なしに変更することがあります。
●この製品についてのお問い合わせ、当社製品のカタログ等のご請求は、左記までどうぞ。

0529005100